

Attesta DR

Электрокардиостимулятор двухкамерный частотно-адаптивный
Attesta DR MRI SureScan, модель ATDR01

Электрокардиостимулятор двухкамерный частотно-адаптивный
Attesta L DR MRI SureScan, модель ATDRL1

Электрокардиостимулятор двухкамерный частотно-адаптивный
Attesta S DR MRI SureScan, модель ATDRS1



- Контроль срока службы устройства
- Управление выходными параметрами предсердного канала
- Управление выходными параметрами желудочкового канала
- Две независимо программируемые зоны частотной адаптации
- Автоматические и программируемые диагностические алгоритмы
- Возможность выполнения МРТ любой локализации при мощности сканнера 1,5Т и 3Т*
- Совместимость с системой удаленного мониторинга CareLink
- Советник по подбору терапии

Физические параметры

Размер (В x Ш x Д, мм)	Модель ATDR01	44,7 x 47,9 x 7,5
	Модель ATDRL1	45.4 x 52.3 x 7.5
	Модель ATDRS1	44.7 x 42.9 x 7.5
Масса (г)	Модель ATDR01	27,1
	Модель ATDRL1	31.3
	Модель ATDRS1	23.6
Объем (см ³)	Модель ATDR01	12.1
	Модель ATDRL1	13.1
	Модель ATDRS1	11.1
Расчетный срок службы (DDD(R) 50%; ПП 1,5В, ПЖ ампл. 2В; 60 мин ⁻¹ ; 0,4 мс; 500 Ом), лет	Модель ATDR01	11.4
	Модель ATDRL1	14.1
	Модель ATDRS1	8.6

Стимуляция

Режим стимуляции	AAIR <=> DDDR ; AAI <=> DDD; DDDR; DDD; DDIR; DDI; DVIR; DVI; DOOR; DOO; VDD; VVIR; VDIR; VVI; VDI; VVT; VOOR; VOO; AAIR; ADIR; AAI; ADI; AAT; AOO; AOO; ODO; OVO; OAO
Нижняя частота	30, 35, 40... 60 ...170 мин ⁻¹ (искл. 65, 85)
Верхняя частота сенсора	80, 90, 95... 130 ...180 мин ⁻¹

Верхняя частота отслеживания	80, 90, 95... 130 ... 180, 190, 200, 210 мин ⁻¹
Амплитуда (ПП и ПЖ)	0.5, 0.75, 1.0... 3.5 ...4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7.5 В
Длительность ПП и ПЖ	0.12, 0.15, 0.21, 0.27, 0.34, 0.4 , 0.46, 0.52, 0.64, 0.76, 1, 1.25, 1.5 мс
Чувствительность ПП	0.18, 0.25, 0.35, 0.5 , 0.7, 1, 1.4, 2, 2.8, 4 мВ
Чувствительность ПЖ	1, 1.4, 2, 2.8 , 4, 5.6, 8, 11.2 мВ
Полярность стимуляции (ПП и ПЖ)	Биполярная, монополярная, настраиваемая
Полярность сенсинга (ПП и ПЖ)	Биполярная, монополярная, настраиваемая
Стимулированная АВ задержка	30; 40; 50 ... 150 ... 350 мс
Воспринятая АВ задержка	30; 40; 50 ... 120 ...350 мс
Постжелудочковый предсердный рефрактерный период	Авто ; Переменная; 150; 160; 170 ... 500 мс
Предсердный рефрактерный период	180, 190, 200 ... 500 мс
Предсердный слепой период	130, 140, 150... 180 ...350 мс
Желудочковый рефрактерный период	150, 160, 170... 230 ...500 мс
Желудочковый слепой период	20; 28 ; 36; 44 мс

Функции, способствующие физиологической стимуляции

MVP	AAIR <=> DDDR ; AAI <=> DDD
Search AV+	Вкл ; Выкл.
Максимальное увеличение для АВ задержки	10; 20; 30 ... 170 ... 250 мс
Предпочтение синусового ритма	Вкл ; Выкл.
Функция сна	Вкл, Выкл.
Частота во время сна	30, 35, 40... 50 ...90 мин ⁻¹ (искл. 65, 85)
Однокамерный гистерезис	Выкл, 40, 50, 60 мин ⁻¹

Частотная адаптация

Частота при повседневной активности	60, 65, 70... 95 ...175 мин ⁻¹
Оптимизация профиля частоты	Вкл. , Выкл.
Ответ на повседневную активность	1, 2, 3 , 4, 5
Ответ на физическую нагрузку	1, 2, 3 , 4, 5

Параметры стимуляции при МРТ

MPT SureScan	Вкл., Выкл.
Режим стимуляции при МРТ	AOO, VOO, DOO, ODO
Частота стимуляции при МРТ	60, 70, 75, 80 ... 115, 120 мин ⁻¹

Ответ на падение частоты

Тип детекции	Выкл. ; Низкая частота; Падение; Оба
Частота вмешательства	60; 70; 75 ... 100 ... 180 мин ⁻¹ (кроме 65 и 85 мин ⁻¹)
Продолжительность вмешательства	1; 2 ; 3 ... 15 мин
Сокращения при детекции	1; 2 ; 3 сокращений
Частота падения	30; 40; 50 ... 100 мин ⁻¹
Величина падения	10; 15; 20; 25 ... 50 мин ⁻¹
Окно детекции	10; 15; 20, 25 , 30 сек.; 1; 1,5; 2; 2,5 мин

Дополнительные функции стимуляции

Вмешательств при ПЗТ	Вкл., Выкл.
----------------------	--------------------

Ответ на ЖЭС	Вкл. , Выкл.
Желудочковая безопасная стимуляция	Вкл. , Выкл.
Вмешательства при предсердных аритмиях	
Переключение режима	Вкл. , Выкл.
Частота детекции	120, 125... 175 ...200, 210, 220 мин ⁻¹
Длительность детекции	Без задержки ; 10; 20 ... 60 сек.
Поиск трепетания в слепом периоде	Вкл. , Выкл.
Предпочтительная предсердная стимуляция	Вкл., Выкл.
Максимальная частота	80, 90, 95, 100 ...150 мин ⁻¹
Шаг уменьшения интервала	30 , 40, 50 ...100, 150 мс
Поиск сокращений	5, 10, 15, 20 , 25, 50
Овердрайв стимуляция после переключения режима	Вкл., Выкл.
Период овердрайва	0,5; 1; 2; 3; 5; 10 ; 20; 30; 60; 90; 120 мин
Частота овердрайва	70; 75; 80 ; 90; 95; 100 ... 120 мин ⁻¹ (исключая 85 мин ⁻¹ для работы с магнитом)
Ответ на проведенную ФП	Вкл., Выкл.
Максимальная частота	80, 85, 90...110...130 мин ⁻¹
Неконкурентная предсердная стимуляция	Вкл. , Выкл.
Автоматическая стимуляция, сенсинг и контроль электродов	
Детекция имплантации	Вкл./Перезапуск, Выкл./Завершение
Мониторинг электрода (ПП и ПЖ)	Выкл.; настраиваемый; только мониторинг; адаптивный
Уведомлять если	< 200 Ω
Уведомлять если	> 1000, 2000, 3000, 4000 Ω
Управление захватом предсердного ритма	Выкл.; только мониторинг; адаптивное
Граница по амплитуде	1,5x; 2x ; 2,5x; 3x; 4x (раз)
Минимальная адаптированная амплитуда	0,5; 0,75; 1,0 ... 1,5 ... 3,5 В
Частота теста захвата	1; 2; 4; 8; 12 hours (часов); Днем в покое; Днем в...; 7 дней в ...
Время теста захвата	12:00:00; 1:00:00 ... 23:00:00
Дней до окончания острой фазы	Выкл.; 7; 14 ... 84; 112; 140;168; 196; 224; 252 дней
Управление захватом желудочка	Выкл.; только мониторинг; адаптивная
Граница амплитуды	1,5x; 2x ; 2,5x; 3x; 4x (раз)
Минимальная адаптированная амплитуда	0,5; 0,75; 1,0 ... 2,0 ... 3,5 В
Частота теста захвата	15 мин; 30 мин; 1; 2; 4; 8; 12 hours (часов); Днем в покое; Днем в...; 7 дней в ...
Время теста захвата	12:00:00; 1:00:00 ... 23:00:00
Дней до окончания острой фазы	Выкл.; 7; 14 ... 84; 112; 140;168; 196; 224; 252 дней
Гарантия сенсинга (ПП и ПЖ)	Вкл. , выкл.

Советник по подбору терапии (TherapyGuide) – это функция, которая предлагает параметры программирования в ответ на введенные специалистом данные о клиническом состоянии пациента.

Диагностика

Quick Look II

информационная панель программатора, на которой отображены значимые события и предупреждения: сводная информация о нагрузке ПТ/ФП, % суммарной стимуляции, значения порогов стимуляции, импеданса, чувствительности.

Диагностические данные за 6 месяцев в удобном для интерпретации графическом формате (гистограммы частоты сердечных сокращений, эпизоды высокой предсердной частоты, эпизоды высокой желудочковой частоты, тренд ПТ/ФП, продолжительность ПТ/ФП и др.)

Данный документ является справочным. См. руководство по ЭКС на manuals.medtronic.com для получения подробной информации о процедуре имплантации, показаниях, противопоказаниях, предупреждениях, мерах предосторожности и потенциальных побочных эффектах.

* при МРТ-сканировании требуется использование полной системы электрокардиостимуляции SureScan. Полная система электрокардиостимуляции SureScan включает устройство SureScan с электродами SureScan

Электрокардиостимулятор имплантируемый двухкамерный Attesta, Sphera в вариантах исполнения:
Электрокардиостимулятор двухкамерный частотно-адаптивный Attesta DR MRI SureScan, модель ATDR01,
Электрокардиостимулятор двухкамерный частотно-адаптивный Attesta L DR MRI SureScan, модель ATDRL1,
Электрокардиостимулятор двухкамерный частотно-адаптивный Attesta S DR MRI SureScan, модель ATDRS1.

Регистрационное удостоверение РЗН 2022/17379 от 30.05.2022

MVP - Управляемая желудочковая стимуляция
Search AV+ - Поиск AV
ПЗТ - пейсмекерзависимая тахикардия
ЖЭС - желудочковая экстрасистола